

## Zubehör Eindüsenverfahren für Benetzungsprozesse



### Höchste Sicherheit beim Benetzen mit höchster Mobilität

Gegenüber üblichen Wasserbad-Vorabscheidersystemen ist das Eindüsenprinzip sicherheitstechnisch von großem Vorteil. Beim Eindüsenverfahren wird das Sauggut unmittelbar an der Ansaugstelle mit dem Benetzungsmittel vermischt. Mögliche Gefahren beim Transport im Saugschlauch werden somit ausgeschlossen. Die „Löschfunktion“ ist insbesondere bei u.a. folgenden Anwendungen von großem Vorteil

- Saugen von Sprengstoffen
- Saugen von Stoffen, welche mit Luft reagieren
- Saugen von heißen oder glühenden Stoffen

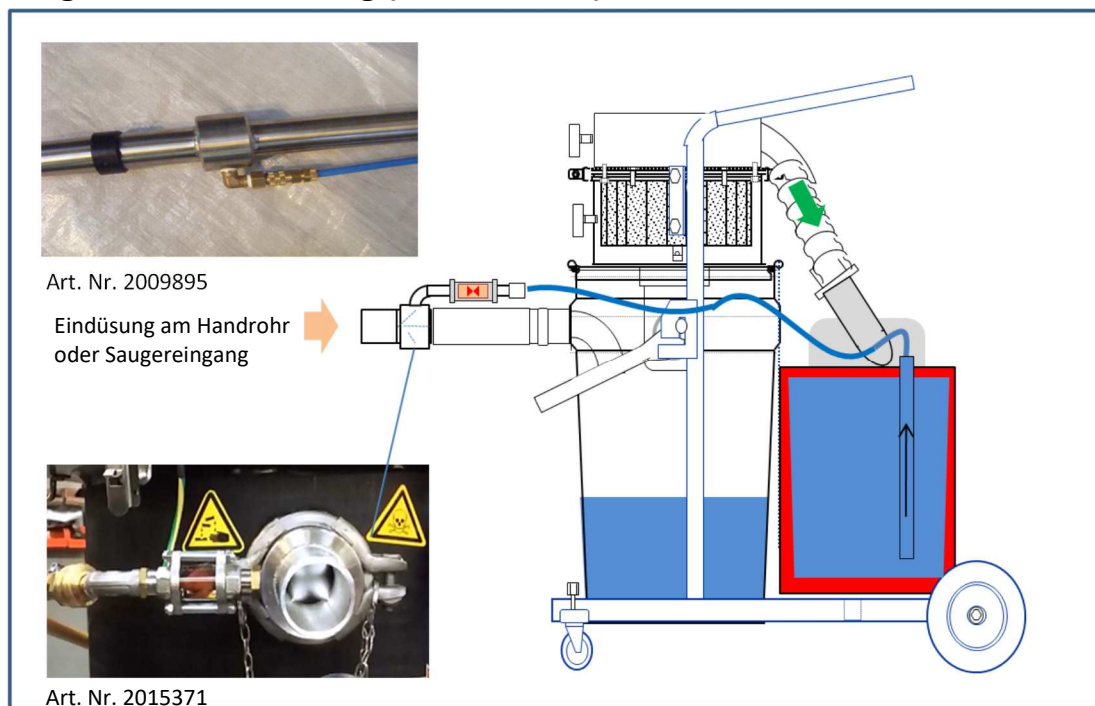
Wasserbad-Vorabscheider haben zudem den Nachteil, dass der Anwender die Sättigung des Wasserbades nur schwer erkennen kann. Eine hohe Sättigung des Wasserbades vermindert die Aufnahmekapazität. Dies kann dazu führen, dass das trockene Sauggut in einer Blase durch die Suspension gezogen wird, ohne sich mit dem Benetzungsmittel zu verbinden.

Unser umfassendes Produktportfolio bietet mit der individuellen Konfiguration von Baukastenelementen einen optimalen Lösungsansatz für die erfolgreiche Behebung der Reinigungsproblematik.

Im elektrostatischen Sinne ableitfähig.

Zubehör

### Ringkammer-Eindüseung (3-Strahldüse)



Art. Nr. 2009895

Eindüseung am Handrohr  
oder Saugereingang

Art. Nr. 2015371

### Optionales Zubehör

#### Entgasungsklappe



#### Mobiler Schlauchhalter



#### Saugschlauch-Set



Hier finden Sie weitere Informationen

#### KONTAKT:

KRAHNEN GMBH | Paffrather Straße 13-15 | D-51069 Köln  
Postfach 85 03 46 | D-51028 Köln

Tel: +49 (0)221 / 68 10 06 | Fax: +49 (0)221 / 68 10 03  
E-Mail: info@krahn.de | www.krahn.de

## Zubehör Eindüsenverfahren für Benetzungsprozesse



### Handrohr-Eindüsung

Unmittelbar an der Ansaugstelle wird in das Handrohr das Benetzungsmittel eingedüst. Das Sauggut wird im Saugschlauch mit der eingedüsten Flüssigkeit benetzt. Nach dem Massenträgheitsprinzip wird die Flüssigkeit mit dem „gebundenen“ Staubanteil im Schmutzbehälter aufgefangen. Auch bei der Aufnahme von sehr feinen und flüchtigen Stäuben bleiben die Filterelemente staub- und somit kontaminationsfrei. Optional kann der Sauger mit Reaktionsbad-Tauchsistem ausgestattet werden, welches eine zusätzliche Sicherheit bietet.

Die kontinuierliche Flüssigkeitszufuhr aus dem Vorratsbehälter garantiert eine ausreichende Aufnahmefähigkeit und das entsprechende Verhältnis zwischen Sauggut-Volumenanteil und Benetzungsmittel. Im Auffangbehälter des Saugers befindet sich eine Suspension mit geringer Viskosität, welche ab einem gewissen Füllstand die schwimmergesteuerte Saugunterbrechung aktiviert. Der Saugvorgang wird automatisch unterbrochen. Weitere Sicherheitstools z.B. Signalpfeife bei zu geringer Eindüsung runden ein schlüssiges Sicherheitskonzept ab.

Unser umfassendes Produktportfolio bietet mit der individuellen Konfiguration von Baukastenelementen einen optimalen Lösungsansatz für die erfolgreiche Behebung der Reinigungsproblematik.

Im elektrostatischen Sinne ableitfähig.

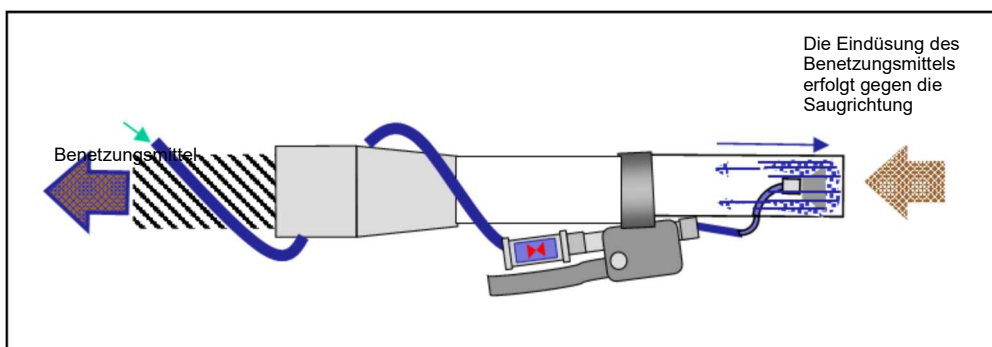
Zubehör



(Art.Nr. 2003036)

(Art.Nr. 2009895)

### Funktionsprinzip



Rotoranzeige  
Flüssigkeits-Fließkontrolle



2003741 Behälter 20 L für Eindüsung EX  
2009932 Behälter 50 L für Eindüsung EX



Hier finden Sie weitere Informationen

#### KONTAKT:

KRAHNEN GMBH | Paffrather Straße 13-15 | D-51069 Köln  
Postfach 85 03 46 | D-51028 Köln

Tel: +49 (0)221 / 68 10 06 | Fax: +49 (0)221 / 68 10 03  
E-Mail: info@krahn.de | www.krahn.de